**Модуль 3. Некариозные поражения зубов.**

**Практическое занятие №1.**

1. Тема: Некариозные поражения тканей зуба. Классификация. Методы диагностики некариозных поражений зубов.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Классификация некариозных поражений твердых тканей зубов.
2. Основные методы диагностики некариозных поражений твердых тканей зубов.
3. Дополнительные методы диагностики некариозных поражений твердых тканей зубов.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №2.**

1. Тема: Некариозные поражения зубов, возникающие до прорезывания зубов. Гипоплазия, гиперплазия, нарушение развития формы, размера и количества зубов.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Классификация некариозных поражений твердых тканей зубов.
2. Клинические проявления гипоплазии.
3. Клинические проявления гиперплазии.
4. Клинические проявления нарушения формы, размера и количества зубов.
5. Дифференциальная диагностика гипоплазии.
6. Профилактика гипоплазии.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №3.**

1. Тема: Некариозные поражения тканей зуба. Диагностика некариозных поражений зубов. Флюороз зубов.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Причины образования флюороза.
2. Клинические проявления флюороза.
3. Дифференциальная диагностика флюороза.
4. Профилактика флюороза.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №4.**

1. Тема: Лечение и профилактика гипоплазии и гиперплазии зубов. Особенности выбора пломбировочного материала в зависимости от возраста пациента.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Методы лечения гипоплазии
2. Методы лечения гиперплазии

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №5.**

1. Тема: Лечение и профилактика флюороза. Особенности выбора пломбировочного материала.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Расскаэжите методику лечения флюороза.
2. Расскажите профилактику флюороза.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №6.**

1. Тема: Наследственные поражения зубов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Причины возникновения наследственных поражений зубов.
2. Формирование неполноценной эмали.
3. Гипопластический неполноценный амелогенез.
4. Несозревший неполноценный амелогенез.
5. Гипокальцифицированный неполноценный амелогенез.
6. Формирование неполноценного дентина.
7. Лечение наследственных поражений зубов.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №7.**

1. Тема: Некариозные поражения зубов, возникающие после их прорезывания. Эрозии зубов, истирание, гиперестезия. Лечение и профилактика эрозии зубов, истирания.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Стирание твердых тканей зуба этиология, патогенез, клиника.
2. Клиновидный дефект (истирание) этиология, патогенез, клиника.
3. Дифференциальная диагностика клиновидного дефекта
4. Эрозия зубов этиология, патогенез, клиника.
5. Дифференциальная диагностика эрозии.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №8.**

1. Тема: Некариозные поражения зубов, возникающие после их прорезывания. Травма зубов. Острая и хроническая травма зуба. Этиология, патогенез, клиника.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Причина острой травмы зуба.
2. Классификация острой травмы зуба.
3. Ушиб зуба. Клиника, дифференциальная диагностика.
4. Вывих зуба, клиника, диагностика.
5. Перелом коронки зуба: клиника, диагностика.
6. Перелом корня зуба: клиника, диагностика
7. Хроническая травма зуба: клиника, диагностика.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №9.**

1. Тема: Лечение острой травмы зуба.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Лечение ушиба зуба.
2. Лечение вывиха зуба.
3. Лечение полного вывиха зуба.
4. Лечение перелома коронки зуба.
5. Лечение перелома корня зуба.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №10.**

1. Тема: Лечение и профилактика эрозии зуба и истирания. Итоговое занятие.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Лечение патологической стераемости зубов.
2. Лечение клиновидных дефектов..
3. Лечение эрозий твердых тканей зубов.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Модуль 4. Лечебная концепция реставрации зубов. Отбеливание зубов.**

**Практическое занятие №1.**

1. Тема: Лечебная концепция реставрации зубов при кариесе и некариозных поражениях твердых тканей зубов.

5. Вопросы для рассмотрения:

1. Особенности лечения кариеса зубов и некариозных поражений.
2. Особенности техник препарирования и пломбирования зубов.
3. Оценка качества пломбирования.

7. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №2.**

1. Тема: Особенности препарирования кариозных полостей и дефектов некариозного происхождения для проведения реставрации и реконструкции. Изоляция рабочего поля.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Каковы особенности препарирования полостей твердых тканей зубов, различного происхождения.
2. Адгезивная техника пломбирования полостей твердых тканей зубов, различного происхождения.
3. Цели изоляции зуба от слюны.
4. Виды изоляции зубов от слюны.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №3.**

1. Тема: Реставрация и реконструкция кариозных полостей I класса. Выбор пломбировочного материала и техники пломбирования.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Выбрать пломбировочный материал при реставрации полостей 1 класса.
2. Способы и материалы для устранения краевой проницаемости.
3. Как выполнить одноуровневую реставрацию полостей 1 класса.
4. Как выполнить многоуровневую реставрацию полостей 1 класса.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №4.**

1. Тема: Реставрация и реконструкция кариозных полостей II класса. Выбор пломбировочного материала и техники пломбирования. Особенности формирования контактного пункта, методика, способы восстановления, критерии оценки.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Выбрать пломбировочный материал при реставрации полостей II класса в зависимости от доступа к полости.
2. Использование матричных систем при пломбировании полости II класса.
3. Выбрать тип пломбировочного материала при реставрации полостей II класса.
4. Критерии качества пломбирования полостей II класса.
5. Как выполнить одноуровневую реставрацию полостей II класса.
6. Как выполнить многоуровневую реставрацию полостей II класса.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №5.**

1. Тема: Реставрация и реконструкция кариозных полостей фронтальной группы зубов. Выбор цвета, методики. Выбор пломбировочного материала.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Особенности выбора пломбировочного материала при реставрации зубов центральной группы.
2. Выбор цвета для реставрации фронтальных зубов.
3. Последовательность введения пломбировочных материалов.
4. Обработка поверхности центальных зубов.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №6.**

1. Тема: Реставрация и реконструкция кариозных полостей III класса. Выбор пломбировочного материала и техники пломбирования. Особенности формирования контактного пункта, методика, способы восстановления, критерии оценки.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Реставрации и реконструкции полостей III класса при локальных поражениях.
2. Реставрации и реконструкции полостей III класса при обширных поражениях.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №7.**

1. Тема: Реставрация и реконструкция кариозных полостей IV класса. Выбор пломбировочного материала и техники пломбирования. Особенности формирования контактного пункта, методика, способы восстановления, критерии оценки.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Реставрации и реконструкции полостей IV класса при локальных поражениях.
2. Реставрации и реконструкции полостей IV класса при обширных поражениях c использованием дополнительных способов креплений.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №8.**

1. Тема: Реставрация и реконструкция кариозных полостей V класса. Выбор пломбировочного материала и техники пломбирования.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Выбор пломбировочного материала для реставрации полостей V класса.
2. Особенности создания плавного перехода пломбировочного материала в ткани зуба в полостях V класса.
3. Реставрация некариозных поражений в пришеечной области.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №9.**

1. Тема: Использование методики силиконового ключа при реставрации и реконструкции зубов.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Для чего применяют силиконовый шаблон.
2. Этапы реставрации зуба с использованием силиконового шаблона.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №10.**

1. Тема: Использование вкладок при реставрации и реконструкции зубов. Методы изготовления вкладок, используемые в терапевтической стоматологии.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Непрямые реставрации в терапевтической стоматологии.
2. Орпеделение вкладок.
3. Основные виды вкладок.
4. Материалы для изготовления вкладок.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.

Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с

**Практическое занятие №11.**

1. Тема: Особенности препарирование дефектов твердых тканей зуба под вкладку. Методика. Инструменты. Этапы изготовления вкладок.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Основные принципы препарирования зубов под вкладки.
2. Особенности изготовления вкладок каждой группы.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №12.**

1. Тема: Изменения цвета зубов. Отбеливание. Виды отбеливания, методики, показания.

1. Вопросы для рассмотрения:

1. Причины по которым врач в современной стоматологии проводит отбеливание.
2. Основные причины изменение цвета зубов.
3. Препараты используемые для отбеливания.
4. Факторы влияющие на действие отбеливающих препаратов.
5. Противопоказания к проведениюотбеливания.
6. Методы проведения отбеливания «витальных» зубов.
7. Методы проведения отбеливания депульпированных зубов.
8. Коррекция цвета зубов с помощью микроабразии.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №13.**

1. Тема: Изменения формы зуба. Применение винирных покрытий. Методика, показания, этапы выполнения.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Определение винира.
2. Показания к применению винирных покрытий.
3. Положительные и отрицательные качества винирных покрытий.
4. Принципы препарирования зубов под виниры.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №14.**

1. Тема: Новые технологии лечения кариеса и заболеваний твердых тканей зубов. Итоговое занятие.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Метод микррообразии при лечении кариеса и заболеваний твердых тканей зубов.
2. Метод препарирование при лечении кариеса и заболеваний твердых тканей зубов под винирные покрытия.
3. Метод тоннельного препарирования при лечении кариеса и заболеваний твердых тканей зубов.
4. Методика сендвич-техники при лечении кариеса и заболеваний твердых тканей зубов.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Модуль 5. Профилактика осложнений и ошибок в диагностике и лечении кариеса и других заболеваний твердых тканей зубов.**

**Практическое занятие №1.**

1. Тема: Профилактика осложнений и ошибок в диагностике и лечении кариеса и других заболеваний твердых тканей зубов. Методы устранения.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Случайное вскрытие полости зуба.
2. Перфорация стенки кариозной полости зуба.
3. Облом стенки кариозной полости.
4. Повреждение бором соседнего зуба
5. Вторичный, или рецидивирующий кариес.
6. Воспаление и некроз пульпы.
7. Воспаление межзубного сосочка и резорбция костной ткани межзубной перегородки.
8. Выпадение пломбы.
9. Изменение цвета зуба после пломбирования.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №2.**

1. Тема: Профилактика осложнений и ошибок при реставрации и реконструкции. Методы устранения.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Нависающий край пломбы.
2. Выпадение пломбы сразу или спустя небольшой срок после ее наложения.
3. Болевые ощущения после пломбирования.
4. Некроз пульпы после пломбирования.
5. Избыточное выведение композита в десневой желобок.
6. Стабильность цвета зуба после реставрации (пломбирования).
7. Пломбирование премоляров и моляров без формирования бугров и фиссур жевательной поверхности.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.

**Практическое занятие №3.**

1. Тема: Профилактика осложнений и ошибок при отбеливании. Методы устранения. Итоговое занятие.

2. Вопросы для рассмотрения:

1. Противопоказания для проведения отбеливания.
2. Меры безопасности при проведении отбеливания.

3. Рекомендуемая литература:

1. Терапевтическая стоматология: учеб. / Е.В. Боровский [и др.]; под ред. Е.В. Боровского. - 3-е изд. - М.: Медицинское информационное агентство, 2006. - 840 с.
2. Терапевтическая стоматология: руководство к практ. занятиям: учеб. пособие / Ю.М. Максимовский, А.В. Митронин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 432 с.
3. Терапевтическая стоматология: учеб. пособие для мед. вузов по курсу "Терапевтическая стоматология" / М. М. Царинский. - М.: Ростов н/Д: МарТ, 2004. - 416 с.
4. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов стомат. фак., врачей-интернов и практ. врачей / М.М. Царинский. - Ростов н/Д: Феникс, 2008. - 508 с.
5. Терапевтическая стоматология : учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 840 с.
6. Терапевтическая стоматологи: учеб. для студентов стомат. фак. мед. вузов / Е. В. Боровский [и др.]. - М.: Медицина, 2002. - 736 с.
7. Терапевтическая стоматология: учеб. для студентов мед. вузов / под ред. Е.В. Боровского. - М. : Мед. информ. агентство, 2003. - 840 с.
8. Терапевтическая стоматология: вариатив. клин. ситуации с интегратив. заданиями в тестовой форме (с обоснованием правильных ответов) / Н.Д. Брусенина [и др.]; под ред. Г.М. Барера. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2003. - 192 с.
9. Терапевтическая стоматология: учебник для студентов / под ред. Е. В. Боровского. - М.: МИА, 2004. - 840 с.